Gebrauchsanweisung für

Microsport evidenceGPS



GPS Navigation fürs Wandern, Trekking, Radfahren und Mountainbiken

Inhaltsangabe

0. Einleitung

Danke, dass Sie sich für das evidenceGPS Navigationssystem von Microsport entschieden haben. Dieses Navigationsgerät und die zugehörige Computersoftware sind speziell für den Einsatz beim Wandern, Trekking, Ski-, Radfahren und Mountainbiken zugeschnitten. Seine Funktionen ermöglichen Ihnen die einfache und schnelle Navigation selbst in unbekannten Gegenden und zeichnen Ihren Weg und Leistungsparameter für die spätere Analyse auf.

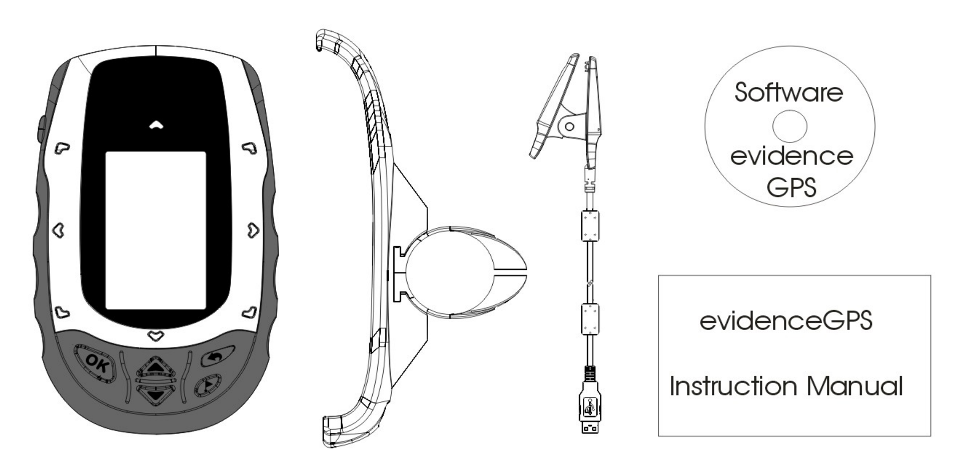
Highlights des evidenceGPS Systems

- Integrierter Li-Ionen Akku mit bis zu 24 Stunden Laufzeit
- Wiederaufladbar über jeden USB-Anschluss mit der zugehörigen Lade-/Datenklammer
- 8 superhelle Navigations-LEDs
- Magnetischer Kompass und Luftdruckmesser für optimale Genauigkeit
- Fahrradhalterung inklusive
- Leistungsstarke Computer Software
- Einfacher Datenaustausch mit Google Earth ™

Bitte lesen Sie sich diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie das Navigationssystem in Betrieb nehmen.

0.1. Bestandteile

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit ihres evidenceGPS Navigationssystems. Es besteht aus:



- Mobilteil
- Lade-/Datenklammer
- Fahrradhalterung mit Gummieinsatz
- CD-Rom mit der Computer Software
- Dieser Gebrauchsanweisung

Sollte ihr System unvollständig oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Händler.

0.2. Benutzungshinweise für die Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung enthält detaillierte Informationen über die Bedienung und die Funktionen des Mobilteils (Kapitel 1-4), eine Installationsanleitung für die Computer Software (Kapitel 5), weiterführende Informationen über die Handhabung des Mobilteils sowie rechtliche Informationen (Kapitel 6-8).

Die Kapitel 3+4 beschreiben die Funktionen des Mobilteils sowie die Bedeutung der Knöpfe in jedem Menü und Untermenü. Die Wirkung der Knöpfe ist in übersichtlichen Tabellen dargestellt. In der Kopfzeile stehen die Namen der Knöpfe und in der 2ten Zeile wird die Funktion der Knöpfe im aktuellen Menü gezeigt. Die Benutzerschnittstelle wurde möglichst einfach gehalten um schnelle Erfolge beim Einsatz des Mobilteils sicherzustellen. In der letzten Spalte sehen Sie den zugehörigen

Bildschirminhalt zur besseren Orientierung.

Eine typische Tabelle hat den folgenden Aufbau:

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => zum ausgewählten Menüpunkt.	Hauptmenü. Routen	Neustart Wegverlauf Höhenprofil Trip-Computer	zum Wegpunkt- Menü	GPS ResetTrack View track 0.0km Altitude 500m 12:17 ▼ More Options

OK, Zurück, Hoch/Runter und Wegpunkt bezeichnen die Namen der Knöpfe. In der 2ten Zeile sehen sie die durch einen Knopfdruck hervorgerufenen Aktionen. Das => Symbol weist zum Namen des nächsten Menüs.

Diese Gebrauchsanweisung beinhaltet NICHT die Anleitung für die Computersoftware. Diese ist in die interaktive Hilfe der Software selber integriert.

1. Allgemeine Informationen

1.1. Definitionen

Track	Ihr aktueller Weg auf der Erdoberfläche
Automatischer Wegpunkt	Automatisch gespeicherte GPS Position mit Namen auf Ihrem Track.
Aktueller Wegpunkt	Manuell gesetzter Wegpunkt mit GPS Koordinaten und Namen auf Ihrem Weg.
Route	Ein gespeicherter Weg den Sie ansehen, oder dem Sie folgen wollen.
Routenpunkt	GPS Position von Punkten auf einer Route
Wegpunkt	Allgemein ein Punkt mit bekannter GPS Position
Gespeicherter Wegpunkt	Punkt von speziellem Interesse der vom Benutzer gesetzt wrid.

1.2. Knöpfe

- Funktionen werden beim Loslassen der Knöpfe ausgeführt.
- Knopf für mindestens 0,30 Sekunden drücken
- nach dem drücken kann der Knopf für 0,10 Sekunden nicht mehr gedrückt werden.

An/Aus	Schaltet das Mobilteil ein bzw. aus.
OK	Bestätigt die aktuelle Auswahl
Zurück	Eine Ebene zurück / Löschen
Hoch	Bildlauf hoch
Runter	Bildlauf runter
Wegpunkt	Springt ins Wegpunkt-Menü

2. Variablen

2.1. Routen, Wegpunkte

Max. Anzahl an Routen	29
Max. Anzahl Wegpunkte pro Route	372
Max. Anzahl Wegpunkte pro Track	12000
Max. Anzahl von aktuellen Wegpunkten pro Track	100
Max. Anzahl von gespeicherten Wegpunkten	100
Abstand zwischen zwei Wegpunkten	min 5m, max 1000m
Zeit zwischen zwei Wegpunkten	min 1s, max 60s

Achtung: Wenn Sie einen langen Track mit mehr als 372 Wegpunkten als Route speichern. Wird die

Anzahl der Routenpunkte automatisch auf 372 reduziert.

2.2. Energiesparmodi

1	Standardeinstellung – Hintergrundbeleuchtung immer an
2	Hintergrundbeleuchtung für 2 Minuten nach jedem Tastendruck.

2.3. Grundeinstellungen

Kontrast	5	Min =1; max = 9
Ton	Ein	Ein; Aus
Einheiten	Imperial	Imperial, Metrisch
Sprache	Englisch	Englisch; Deutsch
Wegpunkte	Auto	Auto; Abstand; Zeit
Aktivität	Wandern	Wandern; Sport
Kompass	Auto	Auto; GPS; Magnetisch
Koordinaten	DegMin	DegMin; DegMinSec; Deg; UTM
Höhe	0m/0ft	
Power-Modus	1	Min = 1; max = 2

2.4. Ton

Im Hauptmenü

In den Menüs blättern	1 Piepton mit 2700 Hz
Auswahl bestätigen	2 Pieptöne mit 2700 Hz

Im Wegpunktmenü

In den Menüs blättern	1 Piepton mit 660 Hz
Auswahl bestätigen	2 Pieptöne mit 660 Hz

2.5. Bildschirm, Reset

Bildschirmaktualisierung

- Nach jedem Knopfdruck
- Je nach Funktion zwischen 1 und 10 Sekunden

Software Reset

- Gleichzeitiges Drücken von Wegpunkt + OK + Ein/Aus für 2 Sekunden

Hardware Reset

- Gleichzeitigen Drücken von Wegpunkt + OK + Zurück

Achtung: Ein Hardware Reset ist KEINE normale Operation für Ihr Mobilteil und sollte nur angewandt werden wenn die Knöpfe nicht länger auf Ihre Eingaben reagieren und das Mobilteil „abgestürzt“ ist. Da bei einem Hardware Reset Daten im Mobilteil verloren gehen können versuchen Sie vorher Ihre Daten auf einen Computer Herunterzuladen.

2.6. Automatische Warnungen

Abweichung vom Weg	>200m/600ft	2
Wegpunktspeicher	>10800 Wegpunkte	2 Pieptöne + Warnung
	>12000 Wegpunkte	2 Piepstöne + Warnung + automatisches Abschalten der Navigation (Navigationssymbol in der Statuszeile wird ausgeschaltet)
Routenspeicher	>29	2 Piepstöne + Warnung
Gespeicherte Wegpunkte	>100	2 Piepstöne + Warnung
Aktuelle Wegpunkte	>100	2 Piepstöne + Warnung

2.7. Fallunterscheidung ausführbarer Funktionen

Einige Funktionen sind nur verfügbar wenn ein GPS Signal empfangen wird und/oder die Navigation eingeschaltet ist. Wenn die gewünschte Funktion nicht verfügbar ist wird dies durch ein

Hinweisfenster angezeigt.

Track

Funktion	Weg aufzeichnen			
	GPS Empfang		Kein GPS Empfang	
	Navigation Ein	Navigation Aus	Navigation Ein	Navigation Aus
WP setzen	Ja	Nein	Nein	Nein
WP erstellen	Ja	Ja	Ja	Ja
WP auswählen	Ja	Ja	Ja	Ja
WP löschen	Ja	Ja	Ja	Ja
Routenpunkt auswählen	Nein	Nein	Nein	Nein
WP speichern	Ja	Ja	Ja	Ja
Trip Computer	Ja	Nein	Nein	Nein
Ankunft	Nein	Nein	Nein	Nein
Wettervorhersage	Ja	Ja	Ja	Ja
Neustart Track	Ja	Ja	Ja	Ja

Route

Funktion	Weg aufzeichnen			
	GPS Empfang		Kein GPS Empfang	
	Navigation Ein	Navigation Aus	Navigation Ein	Navigation Aus
WP setzen	Ja	Nein	Nein	Nein
WP erstellen	Ja	Ja	Ja	Ja
WP auswählen	Ja	Ja	Ja	Ja
WP löschen	Ja	Ja	Ja	Ja
Routenpunkt auswählen	Ja	Ja	Ja	Ja
WP speichern	Ja	Ja	Ja	Ja
Trip Computer	Ja	Nein	Nein	Nein
Ankunft	Ja	Nein	Nein	Nein
Wettervorhersage	Ja	Ja	Ja	Ja
Neustart Track	Nein	Nein	Nein	Nein

3. Software

3.0. Statuszeile GPS

Auf allen Bildschirmen außer Höhenprofil, Ankunftszeit und allen Wegpunktmenüs finden Sie in der oben am Bildschirm die Statuszeile mit folgenden Informationen:

- GPS Signalstärke
- GPS Navigation Ein/Aus
- Kompasswahl (GPS oder magnetisch)
- Batterieladezustand

3.1. Einschalten des Mobilteils

Drücken Sie für 2 Sekunden den Ein/Aus Knopf.

- Die oberste LED leuchtet für 3 Sekunden auf.
- Der Willkommensbildschirm wird angezeigt.
- Piepton (wenn der Ton in den Einstellungen auf Ein gestellt ist) bestätigt das Einschalten
- Automatische Weiterleitung zum nächsten Bildschirm
    - Wenn kein Track im Mobilteil gespeichert ist => Hauptmenü
    - Wenn ein Track im Speicher ist => Aktuellen Weg löschen?
- Der GPS Empfänger beginnt mit der Suche nach einem GPS Signal.
- Die oberste LED blinkt während das Mobilteil nach GPS Satelliten sucht.



3.2. Ausschalten des Mobilteils

Drücken Sie für 2 Sekunden den Ein/Aus Knopf.

- Bildschirm schaltet sich nach 2 Sekunden aus.
- Folgende Informationen werden im Mobilteil gespeichert:
  - Track
  - Alle aktuellen Wegpunkte die Sie gesetzt haben
  - Gespeicherte Wegpunkte
  - Gespeicherte Routen
  - Alle Einstellungen die Sie vorgenommen haben

3.2.1. Schlafmodus

Nachdem Sie das Mobilteil ausgeschaltet haben verbleibt es noch 12 Stunden im Schlafmodus, bevor die Stromversorgung endgültig abgeschaltet wird.

Während der ersten 30 Minuten bleiben der GPS Empfänger und der Drucksensor aktiv. Daruch wird sichergestellt, dass das Mobilteil beim neuerliche Einschalten das GPS Signal in kürzester Zeit wiederfindet. Für die restlichen 11 Stunden und 30 Minuten bleibt nur der Drucksensor aktiv, wodurch die Konsistenz der Wettervorhersage gewährleistet wird.

3.3. Bisherigen Weg löschen?
Diese Abfrage erscheint nur wenn ein Track im Mobilteil gespeichert ist.

Wählen Sie ob Sie den aktuellen Track fortsetzen wollen oder ob Sie den Track löschen und einen neuen Track beginnen wollen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Hauptmenü	Keine Funktion	Ja Nein	Keine Funktion	Attention! Delete the track up to here ? YES NO

3.4. Hauptmenü

Das Hauptmenü hat 6 Untermenüs und kontrolliert die wichtigsten Funktion des Mobilteils.

- Routen

- =>Track / => Route
- Rückweg / Stopp Rückweg
- Stopp Navigation / Start Navigation
- Extras
- Einstellungen

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü wenn Stopp Rückweg => Wegverlauf/ Route anzeigen	Keine Funktion	Routen => Track (=> Route wenn Route oder Rückweg aktiv sind) Rückweg / (Stopp Rückweg wenn Sie zuvor die Rückweg Funktion aktiviert haben) Stopp/Start Navigation Extras Einstellungen	Ins Wegpunkt Menü	GPS MAIN MENU Routes -> Track Way Back Stop Navigation Extras Settings

3.5. Routen

Im Routenmenü verwalten Sie die Routen die im Mobilteil gespeichert sind. Sie können Routen auswählen, die Sie ansehen oder denen Sie folgen wollen, sowie Routen Management Funktionen durchführen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => zur ausgewählten Funktion	Hauptmenü. Routen	Auswahl Löschen Keine	Ins Wegpunkt Menü	GPS Routes Select Delete Deselect

3.5.1 Route auswählen

Wählen Sie eine Route die Sie ansehen, oder der Sie folgen wollen aus dem Routenspeicher des Mobilteils.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Routenverlauf	Routen. Auswahl	Blättern durch die gespeicherten Routen	Ins Wegpunkt Menü	GPS Select Office London Skiing --------- --------- --------- ---------

3.5.1.1. Finde Start- oder nähesten Routenpunkt

Nach der Auswahl einer Route haben Sie 2 Möglichkeiten. Entweder wollen Sie Sie die Route von Anfang an nachlaufen – wählen Sie in diesem Fall Startpunkt – oder lassen Sie das Mobilteil denjenigen Routenpunkt berechnen, der Ihrer aktuellen Position am nächsten ist. Wählen Sie in diesem Fall den nähesten Punkt aus.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Routenmenü	Keine Funktion	Startpunkt Nähester Punkt	Keine Funktion	Find start nearest point

3.5.1.2. Bisherigen Weg löschen?

Diese Abfrage erscheint nur wenn ein Track im Mobilteil gespeichert ist.

Wählen Sie ob Sie den aktuellen Track fortsetzen wollen oder ob Sie den Track löschen und einen neuen Track beginnen wollen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display

Auswahl bestätigen => Routenmenü	Keine Funktion	Ja Nein	Keine Funktion	**Attention!** **Delete the track up to here ?** **YES** **NO**

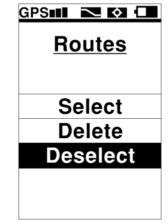
3.5.2 Route löschen

Löscht eine gespeicherte Route von Ihrem Mobilteil.

Achtung: Es besteht KEINE Möglichkeit eine gelöschte Route wiederherzustellen!

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Löschen der ausgewählten Route bestätigen.	Routen. Auswahl	Blättern durch die gespeicherten Routen	Ins Wegpunkt Menü	GPS Delete Office London Skiing --------- --------- --------- ---------

3.5.3. Routenauswahl aufheben



Deaktivieren Sie die automatische Navigation nach der ausgewählten Route. Nach der Freigabe wird Ihr gelaufener Weg (Track) angezeigt. Sie werden aber von den Navigations-LEDs NICHT mehr zum nächsten Routenpunkt geleitet.

Die Route wird durch bestätigen des Menüpunkts „Keine“ mit OK freigegeben. Es wird KEIN Bestätigungsbildschirm angezeigt.

- Ein Piepston bestätigt Ihre Eingabe (wenn Pieps aktiv)

- Das Mobilteil wechselt zum Menüpunkt Routen im Hauptmenü.

3.6. =>Track / => Route

Sehen Sie sich alle relevanten Informationen zu Ihrer aktuellen Tour an.

Es gibt zwei verschiedene Menüs je nachdem ob sie gerade einen Track aufzeichnen oder einer ausgewählten Route folgen.

3.6.1. Track Menü

Im Track Menü werden die folgenden Informationen angezeigt:

- Neustart
- Wegverlauf
- zurückgelegte Strecke bisher
- Höhe
- Uhrzeit
- Drücken Sie Runter für Mehr Optionen

Wenn Sie weiter mit der Runter Taste nach unten blättern werden weitere Funktionen zugänglich.

- Höhenprofil
- Trip Computer

- Geschwindigkeit

Im Track Menü können Sie die folgende Auswahl treffen:

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Hauptmenü. Routen	Neustart Wegverlauf Höhenverlauf Trip Computer	Ins Wegpunkt Menü	GPS ResetTrack View track 8.0km Altitude 560m 12:17 ▼ More Options

3.6.1.1. Neustart

Vor einem Neustart des Tracks fragt Sie das Mobilteil ob Sie den bisherigen Track wirklich löschen möchten. Ein Neustart ist z. B. sinnvoll wenn Sie den Track genau am gewünschten Startpunkt beginnen lassen wollen und Ihren Track nicht mit der Anfahrt zum Startpunkt „verschmutzen“ wollen.

Achtung: Es besteht KEINE Möglichkeit einen gelöschten Track wiederherzustellen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Hauptmenü. Routen	Neustart Wegverlauf Höhenverlauf Trip Computer	Ins Wegpunkt Menü	GPS ResetTrack View track 0.0km Altitude 500m 12:17 ▼ More Options

Ein Neustart des Tracks hat folgende Auswirkungen:

- ein neuer Track wird gestartet.
- Alle Track Variablen werde auf Null zurückgesetzt.
- Piepston bestätigt den Neustart (wenn Ton eingeschaltet)
- Alle Wegpunkte im aktuellen Wegpunktspeicher werden gelöscht.

3.6.1.2. Wegverlauf

Zeigt Ihren Track in einer Grafik an. (Der Graph ist leer wenn Sie keinen GPS Empfang haben UND einen neuen Track gestartet haben.)

In der oberen Zeile des Bildschirms wird die Statuszeile angezeigt.

Im Zentrum des Bildschirms wird Ihr Track angezeigt. Der Startpunkt wird durch ein „S“ symbolisiert und Ihre aktuelle Position zeigt das „O“ Symbol.

Der unter Bildschirm ist in ein linkes und ein rechtes Feld aufgeteilt.

Links haben Sie die Möglichkeit

- einen Wegpunkt aus dem aktuellen Track auszuwählen, und
- mit der Zoom Funktion die Auflösung des Tracks anzupassen..

Rechts sehen Sie einen Maßstab für Anzeige des Tracks. Unter dem Maßstab sehen Sie den Namen eines ausgewählten Wegpunktes und den Abstand Ihrer aktuellen Position zu diesem Wegpunkt. Wenn Sie keinen Wegpunkt ausgewählt haben wird der Abstand zum Startpunkt des Tracks angezeigt.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen	Track Menü. Wegverlauf	Wegpunkt auswählen Zoom	Ins Wegpunkt Menü	GPS S Q 6.3km Start 1.1km

3.6.1.2.1. Wegpunkt auswählen

Wenn Sie zu einem speziellen Wegpunkt Ihres Tracks geführt werden wollen, können Sie diesen Wegpunkt als aktuellen Wegpunkt auswählen.

Wählen Sie den Wegpunkt aus einem der beiden Wegpunktspeicher

- Ihren manuell gesetzten und benannten Wegpunkten im aktuellen Wegpunktspeicher
- den automatisch erzeugten Wegpunkten des Mobilteils.

Diese Auswahlmöglichkeit besteht nur, wenn Sie eigene Wegpunkte im aktuellen Wegpunktspeicher

abgelegt haben.

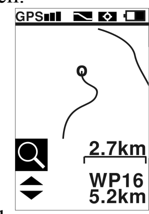
Der ausgewählte Wegpunkt wird als aktueller Wegpunkt bezeichnet und sein Name sowie der Abstand zur aktuellen Position werden unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

In der Grafik wird der aktuelle Wegpunkt durch eine Fahne angezeigt.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Wegverlauf.Grafik	Wegverlauf. Grafik	Blättern durch die Wegpunktliste	Ins Wegpunkt Menü	

3.6.1.2.2. Zoom Funktion

Die Standardeinstellung der Wegdarstellung zeigt den kompletten Track. Bei langen Tracks mit vielen Wegpunkten sind so die Details des Wegverlaufs nur schwer zu erkennen. Um das Gebiet um Ihre aktuell Position genauer darzustellen kann die Zoomfunktion verwendet werden.



- Verwenden Sie die Hoch/Runter Tasten im den Zoomfaktor anzupassen.
- Drücken Sie OK oder Zurück um wieder den ganzen Weg zu sehen.

Bei aktiver Zoomfunktion wird die Ausrichtung des Wegverlaufs ständig neu berechnet, je nachdem in welcher Richtung Sie sich fortbewegen. Ihre aktuelle Position wird immer in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Alles was sich hinter ihnen befindet wird unterhalb Ihrer Position, alles was sich vor Ihnen befindet wird oberhalb Ihrer Position angezeigt.

3.6.1.3. Höhenprofil

Zeigt Ihnen den Höhenverlauf des aktuellen Tracks in einer Grafik an. Der Maßstab links geht von der minimalen bis zur maximalen Höhe des Tracks. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen z. B. in einfacher Weise die Anzahl der Abfahrten beim Skifahren zu zählen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
=> Track Menü. Wegverlauf	Track Menü. Wegverlauf	Keine Funktion	Ins Wegpunkt Menü	Alt 548 574m 395m Track you walked

3.6.1.4. Trip Computer

Der Trip Computer ist besonders nützlich wenn Sie das evidenceGPS sportlich nutzen. Wählen Sie 4 Funktionen aus einer Liste von 11 Funktionen aus und lassen Sie sich diese in Tabellenform auf dem Bildschirm anzeigen.

Achtung: Im Gegensatz zu den meisten anderen Menüs blättern Sie mit OK durch die verfügbaren Funktionen. Mit Hoch/Runter springen Sie zwischen den 4 Anzeigefeldern hin und her.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
hh:mm.ss Triplänge Höhenmeter Geschwindigkeit Name + Abstand WP Durchschnittsgeschw. Maximalgeschw. Aufstiegsgeschw. m/h Abstiegsgeschw. m/h Abstieg Aufstieg	Track Menü. Wegverlauf	Wechseln zwischen den 4 Feldern des Trip Computers	Ins Wegpunkt Menü	GPS hh:mm:ss 01:43:12 Trip km 8.4 km/h 3.1 Ø Asc m/h 81

Die Symbole und Abkürzungen der Bildschirmdarstellung haben folgende Bedeutung:

vh Ø	Durchschnittsgeschwindigkeit horizontal
vh Max	Maximalgeschwindigkeit horizontal
va Ø	Durchschnittliche Aufstiegsgeschwindigkeit
vd Ø	Durchschnittliche Abstiegsgeschwindigkeit

va Max	maximale Aufstiegsgeschwindigkeit
vd Max	maximale Abstiegsgeschwindigkeit
Höhenmeter	Summe Höhendifferenz (Auf- und Abstieg)

3.6.2. Routen Menü

Wenn Sie eine Route ausgewählt haben werden Ihnen im Routenmenü folgende Informationen angezeigt:

- Routenverlauf
- Name und Distanz zum nächsten Routenpunkt
- Höhe
- Runter Taste für Mehr Optionen.

Wenn Sie weiter mit der Runter Taste nach unten blättern werden weitere Funktionen zugänglich.

- Höhenprofil
- Trip Computer
- Abweichung (Distanz Ihrer aktuellen Position vom Routenverlauf)
- Wegverlauf
- Ankunft (errechnete Ankunftszeit bei den vor Ihnen liegenden Routenpunkten)

- Geschwindigkeit
- Uhrzeit

Im Routen Menü können Sie die folgende Auswahl treffen:

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Hauptmenü	Routenverlauf Höhenprofil Trip Computer Wegverlauf Ankunft	Ins Wegpunkt Menü	GPS View the route 6.0km Start 4.5km Altitude 554m More Options

3.6.2.1. Route anzeigen

Zeigt die ausgewählte Route in einer Grafik an. n der oberen Zeile des Bildschirms wird die Statuszeile angezeigt.

Im Zentrum des Bildschirms wird die ausgewählte Route angezeigt. Der Startpunkt wird durch ein

„S“ symbolisiert und Ihre aktuelle Position zeigt das „O“ Symbol.

Der unter Bildschirm ist in ein linkes und ein rechtes Feld aufgeteilt.

Links haben Sie die Möglichkeit

- einen Wegpunkt aus der aktuellen Route auszuwählen, und
- mit der Zoom Funktion die Auflösung der Route anzupassen..

Rechts sehen Sie einen Maßstab für Anzeige der Route.

Unter dem Maßstab sehen Sie den Namen eines ausgewählten Routenpuntkes und den Abstand Ihrer aktuellen Position zu diesem Routenpunkt. Wenn Sie keinen Routenpunkt ausgewählt haben wird der Abstand und der Name des nächsten vor Ihnen liegenden Routenpunktes angezeigt. Wenn Sie keinen GPS Empfang haben wird statt dessen der Routenname angezeigt..

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen	Routenmenü. Routenverlauf	Wegpunkt Auswahl Zoom	Ins Wegpunkt Menü	GPS S 2.1km WP64 1.1km

Wenn Sie die ausgewählte Route mehr als 200m verlassen, ermittelt das Mobilteil alle 45 Sekunden automatisch den nähesten Routenpunkt und zeigt dessen Namen und Entfernung unten rechts auf dem Bildschirm an.

3.6.2.1.1. Routenpunkt auswählen

Blättern Sie mit Hoch/Runter in der Liste der Routenpunkte und wählen Sie einen Punkt aus. Dieser Routenpunkt wird in der Grafik mit einer Fahne symbolisiert. Sein Name und die Entfernung zu diesem Punkt werden unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen	Routenverlauf anzeigen	Blättern in der Liste der Routenpunkte	Ins Wegpunkt Menü	GPS S 2.1km WP15 2.4km

Wenn Sie dem ausgewählten Routenpunkt näher als 50m kommen erscheint die Meldung „WP erreicht" auf dem Bildschirm gefolgt von 2 Piepstönen (sofern diese nicht deaktiviert sind).

3.6.2.1.2. Zoomfunktion in der Routendarstellung

Die Standardeinstellung der Routendarstellung zeigt die komplette Route. Bei langen Routen mit vielen Wegpunkten sind so die Details des Routenverlaufs nur schwer zu erkennen. Um das Gebiet um Ihre aktuell Position genauer darzustellen kann die Zoomfunktion verwendet werden.



- Verwenden Sie die Hoch/Runter Tasten im den Zoomfaktor anzupassen.
- Drücken Sie OK oder Zurück um wieder den ganzen Weg zu sehen.

Bei aktiver Zoomfunktion wird die Ausrichtung des Routenverlaufs ständig neu berechnet, je nachdem in welcher Richtung Sie sich fortbewegen. Ihre aktuelle Position wird immer in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Alles was sich hinter ihnen befindet wird unterhalb Ihrer Position, alles was sich vor Ihnen befindet wird oberhalb Ihrer Position angezeigt.

Die Zoomfunktion macht die Navigation noch sicherer. Bei aktiver Zoomfunktion sehen Sie ob Ihr Route in kürze nach links oder rechts abbiegt. Zusammen mit den Navigations-LEDs wird die Navigation so zum Kinderspiel.

3.6.2.2. Höhenprofil

Wählen Sie zwischen dem Höhenverlauf der gesamten Route oder dem des bisher zurückgelegten Weges aus. Das ausgewählte Höhenprofil wird dann zentral auf dem Bildschirm dargestellt.

Im Höhenverlauf der Route wird Ihre aktuelle Position mit einem „O“ Symbol dargestellt. Diese Anzeige ist äußerst nützlich um z. B. abzuschätzen wie lange Sie noch Auf- bzw. Absteigen müssen

um den Zielpunkt der Route zu erreichen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
=> Routenmenü	Routenmenü	Route Wegverlauf	Ins Wegpunkt Menü	Alt 548 574m 395m Route Your track

3.6.2.3. Trip Computer

Der Trip Computer ist besonders nützlich wenn Sie das evidenceGPS sportlich nutzen. Wählen Sie 4 Funktionen aus einer Liste von 13 Funktionen aus und lassen Sie sich diese in Tabellenform auf dem Bildschirm anzeigen.

Achtung: Im Gegensatz zu den meisten anderen Menüs blättern Sie mit OK durch die verfügbaren Funktionen. Mit Hoch/Runter springen Sie zwischen den 4 Anzeigefeldern hin und her.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
hh:mm.ss Triplänge Höhenmeter Geschwindigkeit Name + Abstand WP Durchschnittsgeschw. Maximalgeschw. Aufstiegsgeschw. m/h Abstiegsgeschw. m/h Abstieg Aufstieg Zeitdifferenz Geschwindigkeitsdiff.	Routenmenü Wegverlauf	Wechseln zwischen den 4 Feldern des Trip Computers	Ins Wegpunkt Menü	GPS hh:mm:ss 01:43:12 Trip km 8.4 km/h 3.1 Ø Asc m/h 81

Die Symbole und Abkürzungen der Bildschirmdarstellung haben folgende Bedeutung:

vh Ø	Durchschnittsgeschwindigkeit horizontal
vh Max	Maximalgeschwindigkeit horizontal

va Ø	Durchschnittliche Aufstiegsgeschwindigkeit
vd Ø	Durchschnittliche Abstiegsgeschwindigkeit
va Max	maximale Aufstiegsgeschwindigkeit
vd Max	maximale Abstiegsgeschwindigkeit
Höhenmeter	Summe Höhendifferenz (Auf- und Abstieg)
Δ Zeit	Zeitdifferenz zum gespeicherten Routenverlauf
Δ Geschwindigkeit	Geschwindigkeitsdifferenz zum gespeicherten Routenverlauf

Achtung: die beiden Funktionen Δ Zeit und Δ Geschwindigkeit sind nur verfügbar, wenn Sie als Aktivität unter 3.10.1.2. die Einstellung Sport gewählt haben.

3.6.2.4. Abweichung

Diese Funktion, im englischen auch als Cross-track bezeichnet gibt Ihnen an, wie weit Ihre aktuelle Position vom Routenverlauf entfernt ist. Haben Sie sich mehr als 200m von Ihrer Route entfernt ertönen 2 Piepstöne, vorausgesetzt der Ton ist eingeschaltet.

3.6.2.5 Ihren Wegverlauf anzeigen

Zeigt Ihren Track in einer Grafik an. (Der Graph ist leer wenn Sie keinen GPS Empfang haben UND einen neuen Track gestartet haben.)

In der oberen Zeile des Bildschirms wird die Statuszeile angezeigt.

Im Zentrum des Bildschirms wird Ihr Track angezeigt. Der Startpunkt wird durch ein „S“ symbolisiert und Ihre aktuelle Position zeigt das „O“ Symbol.

Der unter Bildschirm ist in ein linkes und ein rechtes Feld aufgeteilt.

Links haben Sie die Möglichkeit

- einen Wegpunkt aus dem aktuellen Track auszuwählen, und
- mit der Zoom Funktion die Auflösung des Tracks anzupassen..

Rechts sehen Sie einen Maßstab für Anzeige des Tracks. Unter dem Maßstab sehen Sie den Namen eines ausgewählten Wegpunktes und den Abstand Ihrer aktuellen Position zu diesem Wegpunkt. Wenn Sie keinen Wegpunkt ausgewählt haben wird der Abstand zum Startpunkt des Tracks anzezeigt.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen	Routenmenü Wegverlauf	Wegpunkt auswählen Zoom	Ins Wegpunkt Menü	

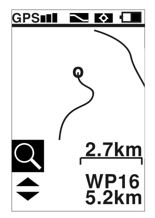
3.6.2.5.1. Wegpunktauswahl im Track

Wählen Sie einen Wegpunkt des zurückgelegten Weges. Auf dem Bildschirm wird dieser Punkt durch eine Fahne angezeigt.

Achtung: Die Navigations-LEDs zeigen nun in Richtung dieses Wegpunktes und nicht mehr zum nächsten Routenpunkt!

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen	Routenmenü Wegverlauf	Wegpunkt auswählen Zoom	Ins Wegpunkt Menü	GPS S Q 6.3km WP16 5.2km

3.6.2.5.2. Zoomfunktion



Die Standardeinstellung der Wegdarstellung zeigt den kompletten Track. Bei langen Tracks mit vielen Wegpunkten sind so die Details des Wegverlaufs nur schwer zu erkennen. Um das Gebiet um Ihre aktuell Position genauer darzustellen kann die Zoomfunktion verwendet werden.

- Verwenden Sie die Hoch/Runter Tasten im den Zoomfaktor anzupassen.
- Drücken Sie OK oder Zurück um wieder den ganzen Weg zu sehen.

Bei aktiver Zoomfunktion wird die Ausrichtung des Wegverlaufs ständig neu berechnet, je nachdem in welcher Richtung Sie sich fortbewegen. Ihre aktuelle Position wird immer in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Alles was sich hinter ihnen befindet wird unterhalb Ihrer Position, alles was sich vor Ihnen befindet wird oberhalb Ihrer Position angezeigt.

3.6.2.6. Ankunftszeit

Diese Funktion erlaubt es die Ankunftszeit bei den vor Ihnen liegenden Routenpunkten und am Ziel der Route abzuschätzen.

- Mir Hoch/Runter blättern Sie durch die Ankunftszeiten bei den einzelnen Wegpunkten.
- Mit Zurück oder OK gelangen Sie ins Routenmenü.

3.7. Rückweg / Stopp Rückweg

Erlaubt Ihnen die einfache Rückkehr zum Startpunkt Ihrer Route oder Ihres Tracks mit Hilde der Navigations- LEDs. Verwenden Sie die Rückwegfunktion auch, wenn Sie eine gespeicherte Route in umgekehrter Richtung, also vom Ziel zum Start, gehen wollen.

Im Rückweg Menü haben Sie die Auswahl zwischen 4 möglichen Methoden um zum Startpunkt

zurückzukehren. Dabei wird der Rückweg wie eine Route behandelt, es sei denn Sie entscheiden sich auf dem kürzesten Weg – der Luftlinie – zum Startpunkt zurückzukehren. Dieser wird dann als ausgewählter Wegpunkt in ihrem Track behandelt.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => gewählter Menüpunkt	Hauptmenü. Routen	Gelaufener Weg Eigene Wegpunkte Luftlinie Startpunkt Routen Weg	Ins Wegpunkt Menü	**Way Back** Track Walked Your own Waypoints Startpoint Bee-Line Return Route

3.7.1. Rückweg auf dem gelaufenen Weg

Gehen Sie genau den Weg zurück, welchen Sie gekommen sind. Dabei werden alle automatischen und Ihre gesetzten Wegpunkte zur Navigation herangezogen. Der Rückweg wird dann als Route behandelt mit allen in 3.6. erläuterten Funktionen.

Sollte kein aktueller Track vorliegen, den Sie zurückgehen könnten, weist Sie die Meldung „Kein Track verfügbar“ auf diesen Umstand hin.

Das Drücken von Zurück oder OK bringt Sie zurück zu Routen im Hauptmenü.

Andernfalls:

- Bestätigt ein Piepston die Auswahl Rückweg
- Springt das Mobilteil zum Routenmenü
- zeigen die Navigations-LEDs zum nächsten Routenpunkt auf dem Rückweg

Die Darstellung und die Navigations-LEDs wechseln automatisch zum nächsten Wegpunkt wenn Sie dem aktuellen Wegpunkt näher als 50m gekommen sind.

Wenn Sie den Rückweg mehr als 200m verlassen, ermittelt das Mobilteil alle 45 Sekunden automatisch den nähesten Wegunkt auf dem Rückweg und zeigt dessen Namen und Entfernung unten rechts auf dem Bildschirm an.

3.7.2. Rückweg entlang Ihrer eigenen Wegpunkte

Laufen Sie zurück zur Startpunkt entlang der Wegpunkte die Sie auf dem Hinweg manuell gespeichert haben.

Wenn keine aktuellen Wegpunkte gespeichert wurden, weist Sie die Meldung „Keine aktuellen Wegpunkte verfügbar“ auf diesen Umstand hin.

Das Drücken von Zurück oder OK bringt Sie zurück zu Routen im Hauptmenü.

Andernfalls:

- Bestätigt ein Piepston die Auswahl Rückweg
- Springt das Mobilteil zum Routenmenü
- zeigen die Navigations-LEDs zum nächsten Routenpunkt auf dem Rückweg

Die Darstellung und die Navigations-LEDs wechseln automatisch zum nächsten Wegpunkt wenn Sie dem aktuellen Wegpunkt näher als 50m gekommen sind.

Wenn Sie den Rückweg mehr als 200m verlassen, ermittelt das Mobilteil alle 45 Sekunden automatisch den nähesten Wegpunkt auf dem Rückweg und zeigt dessen Namen und Entfernung unten rechts auf dem Bildschirm an.

3.7.3. Luftlinie zurück zum Startpunkt

Die Navigations-LEDs zeigen immer direkt zum Startpunkt zurück.

Sollte kein aktueller Track vorliegen, den Sie zurückgehen könnten, weist Sie die Meldung „Kein Track verfügbar“ auf diesen Umstand hin.

Das Drücken von Zurück oder OK bringt Sie zurück zu Routen im Hauptmenü.

Andernfalls:

- Bestätigt ein Piepston die Auswahl Rückweg
- springt das Mobilteil ins Track Menü, indem der Startpunkt als ausgewählter Wegpunkt aktiv ist.
- Die Navigations-LEDs zeigen nun immer in Richtung Startpunkt ihres Tracks.

3.7.4. Rückweg analog zur Route

Laufen Sie entlang der gespeicherten Route zurück zum Startpunkt. Dabei werden alle Routenpunkte zur Navigation berücksichtigt.

Sollte keine Route verfügbar sein, die Sie zurückgehen könnten, weist Sie die Meldung „Kein e Route verfügbar“ auf diesen Umstand hin.

Das Drücken von Zurück oder OK bringt Sie zurück zu Routen im Hauptmenü.

Andernfalls:

- Bestätigt ein Piepston die Auswahl Rückweg
- Springt das Mobilteil zum Routenmenü
- zeigen die Navigations-LEDs zum nächsten Routenpunkt auf dem Rückweg

Die Darstellung und die Navigations-LEDs wechseln automatisch zum nächsten Wegpunkt wenn Sie dem aktuellen Wegpunkt näher als 50m gekommen sind.

Wenn Sie den Rückweg mehr als 200m verlassen, ermittelt das Mobilteil alle 45 Sekunden automatisch den nähesten Wegpunkt auf dem Rückweg und zeigt dessen Namen und Entfernung unten rechts auf dem Bildschirm an.

3.7.5. Rückweg abbrechen

Sie können den Rückweg jederzeit unter- oder abbrechen und Ihren Track oder Ihre Routennavigation fortsetzen. Bestätigen Sie hierfür im Hauptmenü den Punkt Stopp Rückweg mit OK. Das Mobilteil springt dann automatisch ins Routenmenü bzw. Trackmenü, wenn Sie Luftlinie Startpunkt als Rückwegsoption ausgewählt hatten.

3.8. Stopp / Start Navigation

Achtung: Diese Funktion deaktiviert alle Navigations- und Aufzeichnungsfunktionen des Mobilteils. Sie können auch keine Wegpunkte mehr setzen und nur die obere LED ist dauerhaft an.

Benutzen Sie diese Funktion wenn Sie sicherstellen wollen, dass Ihr aktueller Track nicht mit ungewollten weiteren Wegpunkten „verschmutzt“ wird. Z. B. wenn Sie den Track nach der Tour einem Freund zeigen wollen.

Das Ausschalten der Navigation wird durch erlöschen des Navigationssymbols in der Statuszeile zusätzlich kenntlich gemacht

Schalten Sie die Navigation wieder ein, indem Sie die Funktion Start Navigation im Hauptmenü mit OK bestätigen.

3.9. Extras

Im Menü Extras stehen Ihnen weitere nützliche Informationen zur Verfügung, die nicht direkt mit Ihrer Routen- oder Track-Navigation zu tun haben. Es sind dies:

- Luftdruckbasierte Wettervorhersage
- Magnetischer Kompass
- Aktuelle GPS Positionsdaten
- Information über die GPS Empfangsqualität

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewählte Funktion	Hauptmenü. Routen	Wettervorhersage Kompass Position GPS Empfangsqualität	Ins Wegpunkt Menü	GPS Extras Weather Forecast Compass Position Reception

3.9.1. Wettervorhersage

Animierte Symbole zeigen Ihnen die Wettervorhersage für die nächsten Stunden an. Grundlage der Vorhersage sind die gemessenen Luftdruckänderungen des eingeschalteten Mobilteils.

- Drücken Sie Zurück oder OK um ins Extras Menü zu gelangen.

3.9.1.1. Kaltstart

Wenn das Mobilteil nach über 12 Stunden Pause wieder eingeschaltet wird spricht man von einem

Kaltstart. Das Mobilteil muss für eine akkurate Wettervorhersage zunächst eine gewisse Zeit Luftdruckdaten sammeln, bevor es eine Prognose machen kann. Während der Zeit der Datensammlung wird das Symbol „Wolkig“ auf dem Bildschirm angezeigt. Danach überprüft und aktualisiert seine Vorhersage alle 15 Minuten.

3.9.1.2. Warmstart

Im Schlafmodus zeichnet das Mobilteil kontinuierlich den Luftdruckverlauf auf. Schaltet man das Mobilteil im Schlafmodus wieder ein, erhalten Sie umgehend eine akkurate Wettervorhersage für die nächsten Stunden.

3.9.2. Magnetischer Kompass

Ein grundsätzliches Problem der Richtungsbestimmung mit GPS Geräten ist, dass die Fortbewegungsrichtung nur bestimmt werden kann wenn Sie sich mit einer Minimalgeschwindigkeit von ca. 3km/h bewegen genau bestimmt werden kann. Selbst dann bestimmt der GPS Kompass nur Ihre Fortbewegungsrichtung und nicht etwa die Richtung in der Sie das Mobilteil halten.

Ihr evidenceGPS Mobilteil ist deshalb noch mit einem zusätzlichen magnetischen Kompass ausgestattet, der das bestimmen von Richtungsangaben auch im Stehen erlaubt.

Achtung: Halten Sie das Mobilteil stets waagerecht um eine genaue Ablesung zu erhalten.

Der Kompass-Bildschirm zeigt einen rotierenden Ring mit Himmelsrichtungen und den Kompasswert als Dezimalzahl in der Mitte. Die Auflösung des magnetischen Kompasses beträgt 1°.

Magnetfelder von elektronischen Geräten oder Magneten wie z. B. in Lautsprecherboxen können den Kompass negativ beeinflussen. Führen Sie daher in regelmäßigen Abständen oder aber wenn Sie selber eine übermäßige Abweichung feststellen eine Kalibrierung des Kompasses durch.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Bestätige Start der Kalibrierung => Kompasskalibrierung	Extras.Wetter-vorhersage	Keine Funktion	Ins Wegpunkt Menü	GPS Compass S W 212° E N Calibrate

3.9.2.1. Kalibrierungsinformation

Das Info-Fenster erinnert Sie daran, dass das Mobilteil bei der Kalibrierung unbedingt waagerecht sein muss. Am einfachsten, Sie legen es dazu auf eine Tischplatte.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Ja => Kompass Kalibrierung Nein => Extras. Wettervorhersage	Extras.Wetter-vorhersage	Ja Nein	Ins Wegpunkt Menü	**Attention!** Please hold the device level! YES NO

3.9.2.2. Kompasskalibrierung

Für die Kalibrierung müssen Sie das Mobilteil 2 mal langsam um 360° drehen. Sie haben für den Vorgang insgesamt 60 Sekunden Zeit. Nehmen Sie sich die Zeit langsam zu drehen. Das Ergebis der Kalibrierung ist dann in der Regel besser.

Achtung: Für die Kalibrierung muss das Mobilteil waagerecht liegen!

Wenn Sie während der Kalibrierung Ein/Aus, Zurück oder Wegpunkt drücken, wird die Kalibrierung ohne Ergebnis abgebrochen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Kompass	Extras Wetter-vorhersage	Keine Funktion	Ins Wegpunkt Menü	GPS Compass turn twice in 60s >45< Calibrate

Nach erfolgreicher Kalibrierung springt das Mobilteil zurück zur Kompassdarstellung.

3.9.3. Position

Die Anzeige der GPS Position ist nur möglich wenn auch ein GPS Signal empfangen wird. Ansonsten erscheint die Meldung „Suche Satelliten“. Die Anzeige erfolgt in dem von Ihnen bei den

Einstellungen (Kapitel 3.10.1.4) gewählten Format.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
=> Extras.Wetter-vorhersage	Extras.Wetter-vorhersage	Keine Funktion	Ins Wegpunkt Menü	GPS Position Deg/Min N 48° 09.3488` E 011° 33.7690` Altitude 564m

3.9.4. GPS Empfangsqualität

Die Anzeige der GPS Position ist nur möglich wenn auch ein GPS Signal empfangen wird. Ansonsten erscheint die Meldung „Suche Satelliten".

Auf dem Bildschirm wird die Anzahl der gefundenen GPS Satelliten in Reichweite sowie eine Beurteilung der Empfangsqualität angezeigt.

Schwach	nur 2D Positionsdaten möglich.
Gut	3D Position + 4,0 <= HDOP <8,0
Sehr gut	3D Position + HDOP < 4,0

HDOP bedeutet	Horizontal Abschwächung der Positionsdaten

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
=> Extras.Wetter-vorhersage	Extras.Wetter-vorhersage	Keine Funktion	Ins Wegpunkt Menü	GPS **Navigation** **ready** **Sat.: 5** **Reception** **good**

Da die Position der Satelliten am Himmel oft wichtiger ist als die pure Anzahl der gefunden Satelliten kann man nicht einfach aus der Anzahl auf die Empfangsqualität schließen.

3.10. Einstellungen

Im Einstellungsmenü können Sie das Mobilteil nach Ihren Präferenzen konfigurieren.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Hauptmenü. Routen	Erweitert Uhrzeit Kontrast Ton Einheiten Sprache	Ins Wegpunkt Menü	GPS Settings Advanced Time Contrast Buzzer Units Language

3.10.1. Erweiterte Einstellungen

Auch in diesem Menü finden Sie hilfreiche Konfigurationsmöglichkeiten von wichtigen Funktionen des Mobilteils.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Einstellungen	Wegpunkte Aktivität Kompass Koordinaten Höhe Energie	Enter Waypoint Menu	GPS Settings + Trackpoints Activity Compass Coordinates Altitude Power

3.10.1.1. Wegpunkteinstellung

Wählen Sie ob die automatischen Wegpunkte Ihres Tracks in einem bestimmten Abstand, nach einer bestimmten Zeit oder automatisch gespeichert werden sollen. Die Standardeinstellung ist automatisch wobei der Abstand zweier Wegpunkte aus der Geschwindigkeit berechnet wird.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Distanz oder Zeit Untermenü oder Erweiterte Einstellungen bei Wahl Automatisch	Erweiterte Einstellungen	Distanz Zeit Automatisch	Ins Wegpunkt Menü	GPS Save a Trackpoint after Distance Time Auto

3.10.1.1.1. Wegpunkte nach Distanz speichern

Wählen Sie dem Abstand zwischen zwei aufeinander folgenden Wegpunkten aus. Der kleinste Abstand ist 5m bzw. 16 ft, der größte Abstand ist 1000m bzw. 4199 ft.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Erweiterte Einstellungen	Wegpunkte. Distanz	Abstand wählen	Ins Wegpunkt Menü	GPS Track points 20m Waypoints all x meter Max. Length 245km

3.10.1.1.2. Wegpunkte nach Zeit abspeichern

Wählt die Zeitdifferenz zwischen zwei aufeinander folgenden Wegpunkten aus. Der kleinste Zeitabstand ist 1 Sekunde der größte betragt 256 Sekunden.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Erweiterte Einstellungen	Wegpunkte. Zeit	Zeitabstand wählen	Ins Wegpunkt Menü	GPS Track points 16s Waypoints all x sec Max. Length 54.5h

3.10.1.1.3. Automatische Wegpunktspeicherung

Die automatische Berechnung des Abstandes zweier aufeinander folgender Wegpunkte erfolgt mit der Gleichung Δ[m]=(Geschwindigkeit*3,0)+30m. Das bedeutet, dass der minimale Abstand in diesem Falle 30 m beträgt.

Bei der Bestätigung der Auswahl Auto mit OK

- bestätigt ein Piepston die Auswahl (vorausgesetzt Ton in eingeschaltet)
- springt das Mobilteil zum Menüpunkt Erweiterte Einstellungen.

3.10.1.2. Aktivität auswählen

Wählen Sie zwischen den Einstellungen Wandern und Sport um ein für die entsprechende Anwendung optimales Profil im Mobilteil zu aktivieren. Die Standardeinstellung ist Wandern.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Erweiterte Einstellungen	Erweiterte Einstellungen	Wandern Sport	Ins Wegpunkt Menü	GPS Activity Hiking Sport

3.10.1.2.1. Sport

In der Einstellung Sport werden zu jedem Wegpunkt folgende Informationen erzeugt und gespeichert.

- Position (lat, long)

- Höhe
- Zeit: Jahr, Monat, hh:mm:ss
- Geschwindigkeit (horizontal)
- Geschwindigkeitsdifferenz
- Zeitdifferenz
- Wegpunkt Name (max 8 Zeichen)

3.10.1.2.1.1. Virtueller Trainer

Der virtuelle Trainer erlaubt es Ihnen ein Rennen gegen sich selbst oder andere auf einer im Mobilteil gespeicherten Route zu bestreiten.

Wenn Sie Ihre eigene spezielle Wanderung, Joggingstrecke, Fahrrad- oder Mountainbiketour, oder eine solche Route von einem anderen Nutzer via Computer Upload im Mobilteil gespeichert haben, erlaubt es Ihnen der virtuelle Trainer an jedem Wegpunkt der Route Vergleiche zur Geschwindigkeit und Zeitdifferenz mit Ihrem aktuellen Weg anzustellen.

Um den virtuellen Trainer einsetzen zu können müssen Sie -

- als Aktivität die Einstellung Sport wählen
- eine Route im Mobilteil gespeichert haben, welche im Sport Modus aufgezeichnet wurde

- im Trip Computer Ihres Mobilteils folgende Funktionen auswählen:
    - Zeitdifferenz und
    - Geschwindigkeitsdifferenz

Der virtuelle Trainer gibt Ihnen Aufschluss ob Sie langsamer oder schneller im Vergleich zur gespeicherten Route sind. Es kann durchaus der Fall eintreten bei der die Zeitdifferenz negativ ist und die Geschwindigkeitsdifferenz positiv. Diese Werte können z. B. eintreten, wenn Sie die meiste Zeit langsamer auf der Route unterwegs sind aber einen kurzzeitigen Zwischensprint einlegen. Dies führt dazu, dass die Geschwindigkeitsdifferenz während des Zwischensprints positiv ist aber Sie in der Zeitdifferenz immer noch hinter der Route zurückliegen.

3.10.1.2.2. Wandern

In der Einstellung Wandern werden zu jedem Wegpunkt folgende Informationen erzeugt und gespeichert.

- Position (lat, long)
- Höhe
- Zeit: Jahr, Monat, hh:mm
- Temperatur
- Barometrischer Luftdruck

- Wegpunkt Name (max 8 Zeichen)

3.10.1.2.3. Bisherigen Track löschen?

Diese Abfrage erscheint nur wenn ein Track im Mobilteil gespeichert ist.

Wählen Sie ob Sie den aktuellen Track fortsetzen wollen oder ob Sie den Track löschen und einen neuen Track beginnen wollen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Routenmenü	Keine Funktion	Ja Nein	Keine Funktion	Attention! Delete the track up to here ? YES NO

3.10.1.3. Kompass auswählen

Sie haben die Wahl zwischen einem GPS-Kompass, einem magnetischen Kompass und einer

automatischen Kompasswahl. Wenn Sie das Mobilteil mit der Fahrradhalterung verwenden empfiehlt es sich den GPS-Kompass zu wählen, da das Mobilteil in der Fahrradhalterung höchstwahrscheinlich nicht waagerecht eingebaut ist. Der GPS-Kompass funktioniert nur wenn Sie sich kontinuierlich fortbewegen.

Achtung: der magnetische Kompass funktioniert nur dann genau, wenn das Mobilteil waagerecht gehalten wird. Dafür funktioniert der magnetische Kompass auch dann wenn Sie sich nicht bewegen.

Die Standardeinstellung für den Kompass ist automatisch.

OK	Back	Up/Down	Waypoint	Screen
Confirm Selection => to Settings. Advanced. Trackpoints	Settings. Advanced. Trackpoints	GPS Compass Magnetic Compass Automatic	Enter Waypoint Menu	GPS Compass GPS Comp. Magnetic Auto

Die Auswahl automatisch hat folgende Wirkung:

- Geschwindigkeit < 3,5 km/h oder 2m/h => magnetischer Kompass
- Geschwindigkeit > 3,5 km/h oder 2m/h => GPS-Kompass

Welcher Kompass gerade aktiv ist wird in der Statuszeile durch das entsprechende Kompasssymbol angezeigt.

3.10.1.4. Auswahl Koordinatenformat

Kartenmaterial, Navigationssoftware und Webportale verwenden oft unterschiedliche Koordinaten für die Angabe der Positionsdaten. Um mit möglichst vielen unterschiedlichen Datenlieferanten zusammenarbeiten, kann Ihr Mobilteil die 4 gängigsten Formate verarbeiten und Darstellen.

Die Standardeinstellung ist Deg/Min

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Erweiterte Einstellungen	Erweiterte Einstellungen	Deg/Min Deg/Min/Sec Deg UTM	Ins Wegpunkt Menü	GPS Coordinates DegMin DegMinSec Deg UTM

3.10.1.5. Referenzhöhe eingeben

Die Qualität der GPS Höhenangabe hängt stark von der Empfangsqualität ab. Diese wiederum wird von Wetter und Umgebung (Wald, Häuserschluchten...) beeinflusst. Um eine möglichst genaue Höheninformation zu erhalten, besitzt das Mobilteil einen zusätzlichen Luftdruckmesser der in der Lage ist, die Höhe aus der barometrischen Höhenformel zu berechnen. Diese Berechnung ist um so genauer, je besser Sie eine sogenannte Referenzhöhe eingeben.

Geben Sie keine eigene Referenzhöhe ein, wird die GPS Höhe als Referenz herangezogen. Diese

kann aber unter Umständen stark von der tatsächlichen Höhe abweichen. Wenn Sie also die Höhe Ihrer aktuellen Position genau kennen z. B. Gipfelhöhe oder Höhe Ihrer Wohnung geben Sie diese Höhe manuell als Referenzhöhe ein. Mit Hilfe des Luftdruckmessers kann Ihr Mobilteil danach die Höhen mit maximaler Genauigkeit berechnen.

Sie haben die Wahl die Referenzhöhe manuell zu editieren. Die angezeigte Höhe, oder die GPS Höhe als Referenzhöhe heranzuziehen.

Wenn Sie exzellenten GPS Empfang und freie Sicht zum Himmel haben ist die GPS Höhe in der Regel auf +-10m genau.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Edit oder => Erweiterte Einstellungen	Erweiterte Einstellungen	Edit Angezeigte Höhe GPS Höhe	Ins Wegpunkt Menü	GPS Do you know your current altitude? m 0499 Edit Displayed Altitude GPS. Altit.

3.10.1.5.1. Referenzhöhe eingeben

Geben Sie die bekannte Höhe Ihrer aktuellen Position als Referenzhöhe ein.

- Mit Hoch/Runter verändern Sie den Wert der aktuellen, unterstrichenen Ziffer
- OK bestätigt den Wert der Ziffer und wechselt zur Nächsten. Wenn alle Ziffern programmiert sind wechselt das Mobilteil zu => Erweiterte Einstellungen.
- Mit Zurück kommen Sie zur vorhergehenden Ziffer
- Zurück bei der 1sten Ziffer bringt Sie wieder zur Auswahlmöglichkeit zur Höhenangabe

3.10.1.5.2. Angezeigte Höhe auswählen

Wählt die momentan angezeigte Höhe als Referenzhöhe aus.

- Auswahl mit OK bestätigen
- mit Zurück gelangen Sie zu den => Erweiterten Einstellungen

3.10.1.5.3. GPS-Höhe Auswählen

Verwendet die im Augenblick der Auswahl vom GPS-Modul empfangene Höhenangabe als Referenzhöhe. Die GPS-Höhe ist um so genauer, je besser der GPS-Empfang und die Verteilung der Satelliten am Himmel ist. Unter optimalen Bedingungen ist die GPS Höhe in der Regel auf +- 10m genau.

- Auswahl mit OK bestätigen
- mit Zurück gelangen Sie zu den => Erweiterten Einstellungen

3.10.1.6 Energiespareinstellung Auswählen

Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, können Sie die dauerhafte Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms ausschalten. Im Level 2 erlischt die Beleuchtung 2 Minuten nach dem letzten Tastendruck.

Die Standardeinstellung ist Level 1

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Erweiterte Einstellungen	Erweiterte Einstellungen	Level 1 Level 2	Ins Wegpunkt Menü	GPS Power Level 1 Default Lights always on

3.10.2. Uhrzeit einstellen

Achtung: Die Uhrzeit kann nur bei GPS Empfang eingestellt werden.

GPS

Time

16:28

- Mit Hoch/Runter verändern Sie den Wert der aktuellen, unterstrichenen Ziffer
- OK bestätigt den Wert der Ziffer und wechselt zur Nächsten. Wenn alle Ziffern programmiert sind wechselt das Mobilteil zu => Erweiterte Einstellungen.
- Mit Zurück kommen Sie zur vorhergehenden Ziffer
- Der programmierte Unterschied zwischen der GPS Zeit und der Zeit in Ihrer Zeitzone wird im Mobilteil gespeichert. Nach dem Einschalten des Mobilteils wird die korrekte Uhrzeit angezeigt sobald Sie GPS-Empfang haben.

3.10.3. Bildschirmkontrast einstellen

Wählen Sie den für Sie besten Kontrast der Bildschirmdarstellung aus. **Achtung:** Je dunkler die Darstellung, desto höher der Energieverbrauch.

Minimaler Kontrast = 1; maximaler Kontrast = 9; die Standardeinstellung ist 5

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Einstellungen	Einstellungen	Wählen Sie den Kontrast zwischen 1 -9	Ins Wegpunkt Menü	GPS Contrast 5 Change the contrast of the display

3.10.4 Ton Ein/Ausschalten

Sie können die Tonmeldungen des Mobilteils deaktivieren um z. B. keine Ablenkung zu erfahren. Die Standardeinstellung ist Ton = Ein.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Einstellungen	Einstellungen	Ton Ein Ton Aus	Ins Wegpunkt Menü	GPS Buzzer On Off

3.10.5. Einheiten auswählen

Ihr Mobilteil bietet Ihnen die Möglichkeit zwischen imperialen und metrischen Einheiten in der Darstellung auszuwählen. Die Standardeinstellung ist imperial.

	Strecke	Geschwindigkeit	Höhe	Temperatur
Metrisch	km	Km/h	m	°C
Imperial	Meilen	Meilen/h	ft	°F

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Einstellungen	Einstellungen	Imperial Metrisch	Ins Wegpunkt Menü	GPS Units Imperial Metric

3.10.6. Sprache auswählen

Das Mobilteil kann seine Anzeigen in verschieden Sprachen darstellen. Die Standardeinstellung ist Englisch

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Einstellungen	Einstellungen	Deutsch Englisch	Ins Wegpunkt Menü	GPS Language German English

4. Wegpunkt Menü

Sie gelangen jederzeit durch drücken der Wegpunkt-Taste ins Wegpunkt Menü. Hier können Sie Ihre Wegpunkte, Tracks und Routen verwalten. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten

- Setzen eines Wegpunktes an Ihrer aktuellen Position
- Erstellen Sie einen Wegpunkt durch Eingabe seiner Koordinaten
- Auswahl verschiedener Weg- und Routenpunkte
- Speichern von Wegpunkten und Routen
- Löschen von Wegpunkten und Routen

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Zum Menü in dem die Wegpunkttaste gedrückt wurde	Setzen Erstellen Auswählen Speichern Löschen	Keine Funktion	Waypoints Set Create Select Save Delete

.

4.1. Wegpunkt setzen

Speichern Sie Ihre aktuelle Position als Wegpunkt. Diese Funktion ist nur bei GPS-Empfang verfügbar.

Wählen Sie eine Namen aus der Liste mit einer typischen Auswahl oder geben Sie Ihren eigenen Namen für den Wegpunkt ein.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Namen eingeben oder => Zum Menü in dem die Wegpunkttaste gedrückt wurde	Wegpunkt Menü	Wählen eines Namens aus der Liste oder eigenen Namen wählen	Keine Funktion	Set MyWP 1 NAME? Car View Fish Bridge Summit

.

4.1.1. Wegpunktnamen eingeben

Erlaubt es Ihnen einen Namen mit maximal 9 Buchstaben und/oder Ziffern ohne Leerzeichen einzugeben. Wenn Sie die Eingabe eines Leerzeichens mit OK bestätigen beenden Sie den Namengebungsprozess. So können Sie auch kürzere Namen erzeugen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Bestätigen des Buchstabens oder der Ziffer, bzw. beenden der Namensgebung wenn ein Leerzeichen eingegeben wurde.	Zum Vorgänger / beim 1sten Buchstaben => Wegpunkt-namen wählen	Auswahl 0-9 ‘ ‘ a-z	Keine Funktion	**Name** **890 abcde** **Offic**

4.2. Wegpunkt erstellen

Sie können einen Wegpunkt an einer beliebigen Stelle der Erde erstellen, wenn Sie dessen GPS-Koordinaten eingeben, welche Sie z. B. aus einer Landkarte abgelesen haben. Die Eingabe der Koordinaten erfolgt in dem von Ihnen im Kapitel 3.10.1.4. gewählten Koordinatenformat.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen	Wegpunkt Menü	Geben Sie die Koordinaten in dem im Kapitel 3.10.1.4. gewählten Format ein Höhe des Wegpunktes => Namen eingeben	Keine Funktion	Deg/Min Lat N 49° 35.519` Long E 011° 13.735` Altitude 0564 m OK

- Mit Hoch/Runter wechseln Sie den unterstrichenen Buchstaben oder die Ziffer der Wegpunktkoordinaten.
- OK bestätigt den Wert der aktuellen Ziffer und wechselt zur Nächsten. Nach der letzten Ziffer wechselt das Mobilteil zur nächsten Koordinate.
- Nach den Koordinaten können Sie noch die Höhe analog eingeben.
- Anschließend werden Sie aufgefordert dem Wegpunkt einen Namen zu geben.
- Drücken Sie Zurück um eine Ziffer nach hinten zu springen.

4.2.1 Erstellten Wegpunkt benennen

Erlaubt es Ihnen einen Namen mit maximal 9 Buchstaben und/oder Ziffern ohne Leerzeichen einzugeben. Wenn Sie die Eingabe eines Leerzeichens mit OK bestätigen beenden Sie den Namengebungsprozess. So können Sie auch kürzere Namen erzeugen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Bestätigen des Buchstabens oder der Ziffer, bzw. beenden der Namensgebung wenn ein Leerzeichen eingegeben wurde.	Zum Vorgänger / beim 1sten Buchstaben => Wegpunkt-namen wählen	Auswahl 0-9 ‘ ‘ a-z	Keine Funktion	**Name** **890 abcde Offic**

Nach der Namenseingabe springt das Mobilteil ins Wegpunkt Menü.

4.3. Wegpunkt auswählen

Lässt Sie Wegpunkte aus unterschiedlichen Wegpunktspeichern auswählen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Wegpunkt Menü	Aktueller Wegpunkt Gespeicherter Wegpunkt Routenpunkt	Keine Funktion	Select Current Waypoint Stored Waypoint Route-Point

4.3.1. Wegpunkt aus dem aktuellen Wegpunktspeichers Ihres Tracks auswählen

Aktuelle Wegpunkte sind Wegpunkte die Sie während des aktuellen Tracks manuell mit Hilfe der in Kapitel 4.1. beschriebenen Funktion gesetzt haben. Der aus der Liste ausgewählte Punkt wird in der Trackverlauf Grafik durch eine Fahne symbolisiert. Sein Name und der Abstand der aktuellen Position zum ausgewählten Wegpunkt wird im Bildschirm unten rechts angezeigt. Die Navigations-LEDs weisen ab jetzt auf diesen Wegpunkt.

Achtung: Wenn Sie den Track löschen, löschen Sie auch den zugehörigen aktuelle

Wegpunktspeicher.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Zum Menü in dem die Wegpunkttaste gedrückt wurde	Wegpunkt Auswählen	Auswählen des Wegpunkts aus der aktuellen Wegpunktliste	Keine Funktion	Select Start MyWP1 Bridge Home Arena

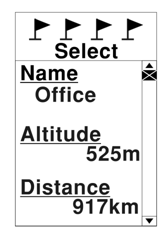
4.3.2. Wegpunkt aus der Liste der gespeicherten Wegpunkte auswählen

Gespeicherte Wegpunkte bezeichnen für Sie wichtige Punkte, welche dauerhaft im Mobilteil gespeichert werden sollen. Es handelt Sich um von Ihnen erstelle Wegpunkte, oder Wegpunkte die Sie aus dem aktuellen Wegpunkt- oder Routenspeicher übernommen haben (vergleiche Kapitel 4.4.)

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => gespeicherte Wegpunkt Info	Wegpunkt Auswahl	Auswählen des Wegpunkts aus der gespeicherten Wegpunktliste	Keine Funktion	Select Home Office School Mom Dad

4.3.2.1. Gespeicherte Wegpunkt Info Anzeige

Zusammengefasste Informationen zum ausgewählten Wegpunkt.



- Wegpunkt Name
- Höhe
- Abstand zur aktuellen Position (wenn GPS-Empfang vorhanden)
- Navigations-LEDs zeigen in die Richtung des Wegpunktes
- Verwenden Sie Hoch/Runter um durch die Infobildschirme der

gespeicherten Wegpunkte zu blättern.
- Drucken von OK oder Zurück bringt Sie zur Liste der gespeicherten Wegpunkte.

4.3.3. Routenpunkt auswählen

Diese Funktion ist nur zugänglich wenn Sie eine Route ausgewählt haben. Nach der Auswahl werden Sie von den Navigations-LEDs direkt zu diesem Routenpunkt geführt, wenn Sie z. B. die Route abkürzen wollen. Der ausgewählte Routenpunkt wird in der Grafik des Routenverlaufs durch eine Fahne symbolisiert.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Zum Menü in dem die Wegpunkttaste gedrückt wurde	Wegpunkt Auswählen	Auswählen des Routenpunkts aus der Liste der Routenpunkte	Keine Funktion	Select WP47 WP48 WP49 WP50 WP51 WP52 WP53 End

4.4. Speichern

Im Menü Speichern können Sie Wegpunkte und Routen in verschiedenen permanenten Speichern des Mobilteils dauerhaft ablegen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Wegpunkt Menü	Ausgewählter Wegpunkt Alle aktuellen als Route Alle aktuellen permanent Strecke als Route	Keine Funktion	Save Selected WP All Current to Route All Current to Stored Track

4.4.1. Ausgewählten Wegpunkt speichern

Speichert den aktuell ausgewählten Wegpunkt – der Wegpunkt der in den Grafiken von Track und Route mit Namen, Abstand und Fahnensymbol dargestellt ist – im permanenten Wegpunktspeicher. Nach der Bestätigung springt das Mobilteil zurück ins Wegpunkt Menü. Wenn kein Wegpunkt ausgewählt wurde erscheint die Meldung „Kein aktueller Wegpunkt verfügbar“. Verlassen Sie den

Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

4.4.2. Alle aktuellen Wegpunkte des Tracks als Route speichern

Erstellt eine Route aus allen manuell gesetzten Wegpunkten Ihres aktuellen Tracks. Geben Sie der neuen Route einen Namen, unter der sie im Routenspeicher abgelegt wird. Wenn keine Wegpunkte während des Tracks gesetzt wurden erscheint die Meldung „Kein aktueller Wegpunkt verfügbar". Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

Wenn Sie die Eingabe eines Leerzeichens mit OK bestätigen beenden Sie den Namengebungsprozess. So können Sie auch kürzere Namen erzeugen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Bestätigen des Buchstabens oder der Ziffer, bzw. beenden der Namensgebung wenn ein Leerzeichen eingegeben wurde.	Zum Vorgänger / beim 1sten Buchstaben => Wegpunkt-namen wählen	Auswahl 0-9 ‘ ‘ a-z	Keine Funktion	**Name** **890 abcde** **Offic**

Nach der Namenseingabe springt das Mobilteil ins Wegpunkt Menü.

4.4.3. Speichert alle aktuellen Wegpunkte im permanenten Wegpunktspeicher

Speichert alle manuell während des aktuellen Tracks gesetzten Wegpunkte in der Liste der gespeicherten Wegpunkte. Diese bleiben auch nach einen Neustart des Tracks im Mobilteil gespeichert. Nach der Bestätigung springt das Mobilteil ins Wegpunkt Menü zurück.

Wenn keine Wegpunkte während des Tracks gesetzt wurden erscheint die Meldung „Kein aktueller Wegpunkt verfügbar". Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

4.4.4 Den aktuellen Track als Route speichern

Zusätzlich zu den manuell gesetzten Wegpunkten während des Tracks werden bei dieser Funktion alle automatischen Wegpunkte für die Erzeugung der Route verwendet.

Wählen Sie ob Sie nur den heutigen Anteil des aktuellen Tracks (von 00:00 Uhr bis jetzt) oder den gesamten, vielleicht über mehrere Tage gehenden Track in eine Route verwandeln wollen.

Besteht der aktuelle Track aus mehr als 372 Wegpunkten reduziert das Mobilteil die anzahl der Wegpunkte automatisch auf eine Zahl <= 372. Die Reduzierung erfolgt dabei ausgewogen, d. h. Der gesamte Track bleibt abgebildet, es werden lediglich Zwischenpunkte übersprungen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Route benennen	Wegpunkt Menü	Heute Alles	Keine Funktion	Save your track as a route Todays Complete

4.4.4.1. Route benennen

Wenn sich kein Track im Mobilteil befindet erscheint die Meldung „Kein Track verfügbar“. Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

Wenn Sie die Eingabe eines Leerzeichens mit OK bestätigen beenden Sie den Namengebungsprozess. So können Sie auch kürzere Namen erzeugen.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display

Bestätigen des Buchstabens oder der Ziffer, bzw. beenden der Namensgebung wenn ein Leerzeichen eingegeben wurde.	Zum Vorgänger / beim 1sten Buchstaben => Wegpunkt-namen wählen	Auswahl 0-9 ‘ ‘ a-z	Keine Funktion	**Name** **890 abcde** **Offic**

Nach der Namenseingabe springt das Mobilteil ins Wegpunkt Menü.

4.4.5. Menü Löschen

Erlaubt es Ihnen Wegpunkte und Routen aus dem Mobilteil zu löschen, wenn diese Sie nicht mehr interessieren.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => ausgewähltes Menü	Wegpunkt Menü	Aktuelle Wegpunkte Gespeicherter Wegpunkt Alle gespeicherten Wegpunkte Routenpunkt	Keine Funktion	Delete Current WP Stored WP All Stored Waypoints Route-Point

4.4.5.1. Aktuellen Wegpunkt löschen

Wählen Sie die zu löschenden Wegpunkte aus der aktuellen Wegpunktliste.

Achtung: Es gibt keine Möglichkeit einmal gelöschte Daten im Mobilteil wiederherzustellen

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Start der Wegpunktliste	Wegpunkt löschen	Blättern in der Wegpunktliste	Keine Funktion	Delete Start MyWP1 Bridge Home Arena

Wenn die aktuelle Wegpunktliste leer ist erscheint die Meldung „Kein aktueller Wegpunkt verfügbar“. Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

4.4.5.2. Löschen eines Wegpunktes aus dem permanenten Wegpunktspeicher

Wählen Sie die zu löschenden Wegpunkte aus der Liste der permanent gespeicherten Wegpunkte.

Achtung: Es gibt keine Möglichkeit einmal gelöschte Daten im Mobilteil wiederherzustellen

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Start der Wegpunktliste	Wegpunkt löschen	Blättern in der Wegpunktliste	Keine Funktion	Delete Home Office School Mom Dad

Wenn die Liste der gespeicherten Wegpunkte leer ist erscheint die Meldung „Kein gespeicherter Wegpunkt verfügbar“. Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

4.4.5.3. Alle permanent gespeicherten Wegpunkte löschen

Achtung: Es gibt keine Möglichkeit einmal gelöschte Daten im Mobilteil wiederherzustellen

- Löscht die komplette Liste der gespeicherten Wegpunkte
- Das Mobilteil springt zum Menü Wegpunkt löschen

Wenn die Liste der gespeicherten Wegpunkte leer ist erscheint die Meldung „Kein gespeicherter Wegpunkt verfügbar“. Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

4.4.5.4. Routenpunkt löschen

Diese Funktion ist nur verfügbar wenn eine Route geladen ist. Dann können Sie einzelne Routenpunkte löschen um z. B. die Route abzukürzen.

Wenn keine Route aktiv ist zeigt ein Infobildschirm die Meldung „Keine Route verfügbar“. Verlassen Sie den Menüpunkt mit OK oder Zurück zum Wegpunkt Menü.

OK	Zurück	Hoch/Runter	Wegpunkt	Display
Auswahl bestätigen => Start der Wegpunktliste	Wegpunkt löschen	Blättern in der Wegpunktliste	Keine Funktion	Delete WP47 WP48 WP49 WP50 WP51 WP52 WP53 End

5. evidenceGPS Computer Software

5.1. Installation der Computer Software

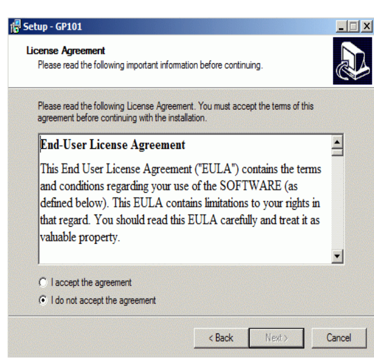
Legen Sie die mitgelieferte evidenceGPS CD-Rom in Ihren Computer ein und öffnen den CD-Rom Folder auf Ihrem Bildschirm.

Achtung: Die evidenceGPS Computer Software läuft auf Computern und Laptops mit den Windows™ Betriebssystemen Windows XP ™, Windows VISTA ™ und Windows 2000 ™. Die evidenceGPS Computer Software wird kontinuierlich weiterentwickelt und an neue Windows ™ Standards angepasst. Besuchen Sie daher regelmäßig unsere Webseite www.microsport.eu für Updates und neue Programmversionen für Computer und Mobilteil

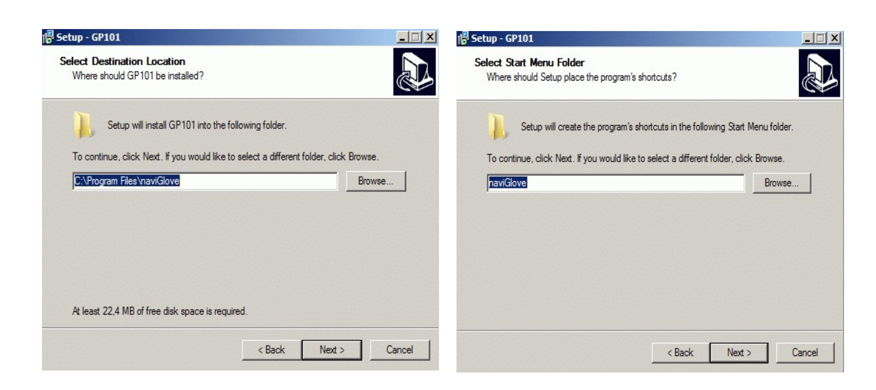
Starten Sie das Installationsprogramm indem Sie auf das evidenceGPS_Setup Icon doppelklicken.

- Die Installationssoftware startet automatisch und führt Sie in wenigen einfachen Schritten durch die Installation auf Ihrem Computer.
- Um die Software installieren zu können, müssen Sie der standardisierten Endnutzervereinbarung (EULA) zustimmen

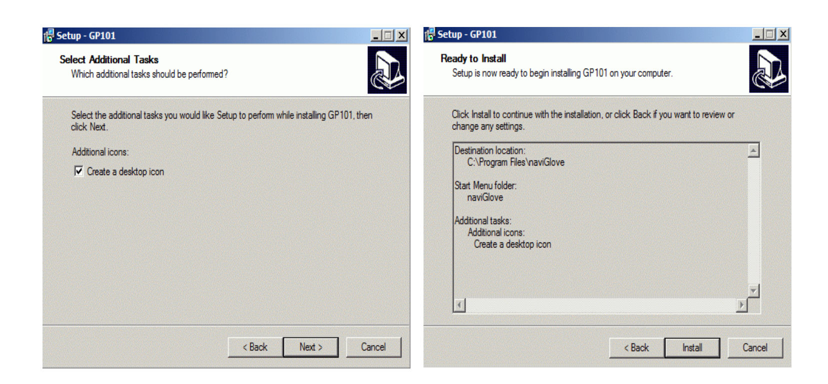




- Wählen Sie einen Ordner auf Ihrem Computer aus in dem Sie die evidenceGPS Software installieren möchten
- Wählen Sie einen Namen für die Installation



- Auf Wunsch erstellt des Installtionsporgramm automatisch ein Icon auf Ihrem Desktop
- Starten Sie nun die eigentliche Installation indem Sie auf INSTALL klicken

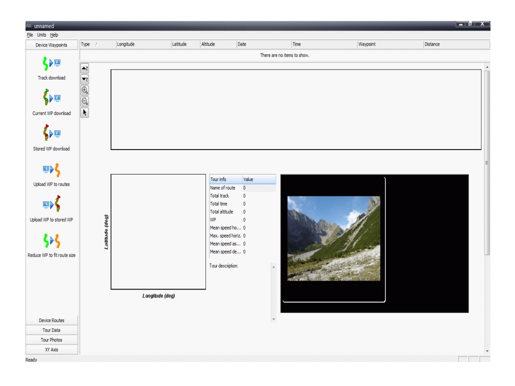


- Entschieden Sie schließlich, ob das Programm nach Abschluss der Installation gestartet werden soll.



5.2. Starten der Computer Software

Öffnen Sie den Dateiordner in den Sie die evidenceGPS Software installiert haben und dopplelklicken Sie auf das Programmsymbol. Wenn Sie ein Desktop Icon erstellt haben können Sie auch auf dieses doppelklicken um das Programm zu starten.

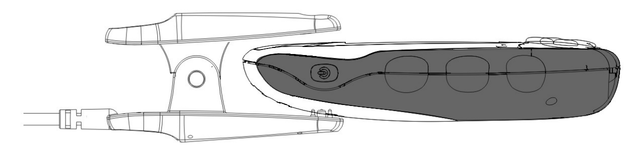


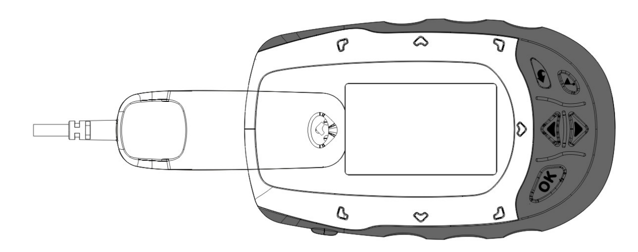
Ausführliche Informationen über die Funktionen und Verwendung der Computer Software finden Sie in der interaktiven Hilfefunktion der Software. Sie starten die Hilfefunktion indem Sie die

Funktion Hilfe im Hilfsmenü aufrufen.

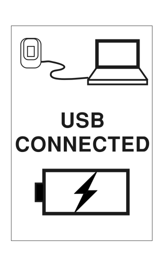
6. Verbindung von Mobilteil und Computer herstellen

Die Verbindung zwischen Mobilteil und Computer wird mit der Lade-/Datenklammer hergestellt. Schalten Sie das Mobilteil ein und führen Sie es so in die Klammer ein, dass die 4 Kontakte auf der Rückseite des Mobilteils von den 4 Metallfedern im Maul der Klammer kontaktiert werden. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels an der Lade-/Datenklammer mit einer freien USB-Buchse an Ihrem Computer.





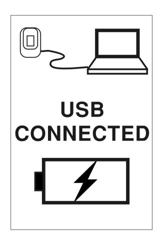
Eine erfolgreiche Verbindung mit dem Computer erkennen Sie an dem USB verbunden Bildschirm auf dem Mobilteil.

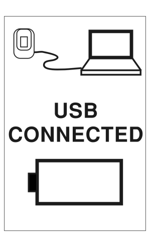


Sobald das Mobilteil mit der USB Schnittstelle verbunden ist wird der Li-Ion Akku im Mobilteil aufgeladen. Eine vollständige Ladung des entladenen Akkus dauert etwa 3 ½ Stunden. Wenn das Mobilteil mit dem Computer verbunden ist können Sie Daten zwischen Mobilteil und Computer mittels Up- und Download austauschen. Sie können sogar selbständig Firmwareupdates durchführen wenn auf der Webseite eine neue Software für das Mobilteil zum Download bereitsteht.

6.1. Laden des Mobilteils
Das Mobilteil wird über die USB Schnittstelle eines Computers geladen, ähnlich wie bei iPods ™ , Sie müssen dazu nur die Lade-/Datenklammer mit einer freien USB Schnittstelle eines Computers verbinden (siehe Kapitel 6.)

Wenn auf dem USB verbunden Bildschirm die Batterie mit einem Ladeblitz dargestellt ist, bedeutet dies, dass der Akku gerade geladen wird. Wenn der Akku vollständig geladen ist wird das Batterie ist voll Icon angezeigt.





7. Produktinformationen

Akku-Laden:	Verwenden Sie NUR die mitgelieferte Lade-/Datenklammer zum Aufladen des Mobilteils.
Akku:	1650mAh Li-Ion Akku mit Schutzschaltung
Gewicht:	140g
Größe:	Länge 121mm x Breite 72mm x Höhe 26mm
Temperaturbereich:	-5°C bis 50°C
Wasserdichtigkeit:	IPX6 (Spritzwasser geschützt)
Akku-Laufzeit	bis zu 24 Stunden mit einem vollen Akku

Achtung:

- Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung kann sich jederzeit ohne Hinweise ändern.
- Die Displaydarstellung können von den tatsächlichen Bildschirmdarstellungen auf dem Mobilteil abweichen
- Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung dar nicht ohne Erlaubnis vervielfältigt werden.

FCC Statement
This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

8. Garantie

MICROSPORT garantiert dem Erstkäufer des evidenceGPS Navigationssystems eine Garantie ab Kaufdatum bei Mängeln, die auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Die Garantie beginnt mit dem Erstverkaufsdatum und gilt für 24 Monate.

Von der Garantie ausgeschlossen sind: Beschädigungen durch unsachgemäßen und/oder kommerziellen Gebrauch, normale Abnutzung, Unfall oder unsachgemäße Handhabung sowie Missachtung der wichtigen Hinweise und nicht genehmigte Reparaturen.
Ausgenommen sind auch die Batterien sowie das gesprungene oder zerbrochene Gehäuse des Mobilteils. Während der Garantiezeit wird das Produkt bei Fehlern kostenlos repariert oder ersetzt. Bringen Sie das defekte evidenceGPS mit dem Kassenzettel zu dem Geschäft, in dem Sie ihn gekauft haben.

Bitte bewahren Sie daher den Kaufbeleg gut auf. Diese Garantie gilt anstelle aller anderen

ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und schließt eine Rückerstattung des Kaufpreises aus. MICROSPORT ist unter keinen Umständen für direkte, indirekte zufällige oder Folgeschäden haftbar, die sich aus dem Gebrauch des evidenceGPS Navigationssystems ergeben. Jegliche Kompensation geht nicht über den Kaufpreis hinaus. Andere Personen oder Firmen sind nicht zur Änderung dieser eingeschränkten Garantie berechtigt. Jegliche weiteren Garantien liegen in der Verantwortung Ihres Einzelhändlers.

Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung ist allein für informative Zwecke gedacht. Die beschriebenen Produkte können im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung ohne Ankündigung geändert werden.

Ihr MICROSPORT Team wünscht Ihnen viel Spaß mit diesem einzigartigen Produkt. Für Fragen und/oder Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

MICROSPORT GMBH & CO. KG
GRÜNTAL 10A
D-81925 MÜNCHEN
GERMANY

kundenservice@microsport.de
http://www.microsport.de